

Inhaltsverzeichnis

1 Grundlegende Sicherheitshinweise

1.1	Warnhinweise und Symbole	1 - 2
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	1 - 2
1.3	Organisatorische Maßnahmen	1 - 2
1.4	Personalauswahl und -qualifikation; grundsätzliche Pflichten	1 - 3
1.5	Sicherheitshinweise zu bestimmten Betriebsphasen	1 - 4
1.5.1	Normalbetrieb	1 - 4
1.5.2	Sonderarbeiten im Rahmen der Nutzung des Gerätes und Störungsbeseitigung im Arbeitsablauf; Entsorgung	1 - 7
1.6	Hinweise auf besondere Gefahrenarten	1 - 9
1.6.1	Elektrische Energie	1 - 9
1.6.2	Hydraulik	1 - 10
1.6.3	Lärm	1 - 10
1.6.4	Öle, Fette und andere chemische Substanzen	1 - 10
1.6.5	Gas, Staub, Dampf, Rauch	1 - 11
1.7	Transport und Abschleppen; Wiederinbetriebnahme	1 - 11
1.8	Sicherheitshinweise für den Unternehmer oder sein weisungsbefugtes Personal	1 - 12
1.8.1	Organisatorische Maßnahmen	1 - 12
1.8.2	Personalauswahl und -qualifikation; grundsätzliche Pflichten	1 - 12

2 Beschilderung

3 Diebstahlsicherung

3.1	Erkennungsmerkmale am Gerät	3 - 2
3.2	Abstellen des Gerätes	3 - 2
3.3	Wegfahrsperren	3 - 3
3.3.1	Elektronische Wegfahrsperre mit Transponder	3 - 3
3.3.1.1	Funktionsbeschreibung/Bedienungsanleitung	3 - 3
3.3.1.2	Aktivieren des Systems	3 - 3
3.3.1.3	Deaktivieren des Systems	3 - 3
3.3.1.4	Programmierung zusätzlicher Transponder	3 - 4
3.3.1.5	Checkliste: Prüfungen auf einwandfreie Funktion	3 - 4
3.3.2	Wegfahrsperre codierbar	3 - 5

4 Beschreibung

4.1	Übersicht	4 - 2
4.2	Gerät	4 - 3
4.3	Radwechsel	4 - 6
4.4	Bedienelemente	4 - 7
4.4.1	Multifunktionspanel	4 - 9
4.4.2	Sicherungen/Relais	4 - 10
4.5	Getriebebeschaltung	4 - 11
4.5.1	Langsamläufer » 20 km/h «	4 - 11
4.5.2	Schnellläufer » 40 km/h «	4 - 11

5 Bedienung

5.1	Prüfungen vor Inbetriebnahme	5 - 2
5.2	Inbetriebnahme	5 - 2
5.2.1	Dieselmotor anlassen	5 - 2
5.2.2	Winterbetrieb	5 - 3
5.2.2.1	Kraftstoff	5 - 3

5.2.2.2	Motorölwechsel	5 - 3
5.2.2.3	Ölwechsel Hydraulikanlage	5 - 3
5.2.2.4	Frostschutz für Scheibenwaschanlage	5 - 4
5.2.3	Fahren mit dem Gerät auf öffentlichen Straßen	5 - 4
5.2.4	Arbeiten mit dem Gerät	5 - 5
5.2.5	Heizungs- und Belüftungsanlage	5 - 6
5.2.5.1	Luftmenge einstellen	5 - 6
5.2.5.2	Heizung einschalten	5 - 6
5.3	Außerbetriebsetzen	5 - 7
5.3.1	Gerät abstellen	5 - 7
5.3.2	Dieselmotor abstellen	5 - 7
5.3.3	Heizungs- und Belüftungsanlage ausschalten	5 - 7
5.3.4	Gerät verlassen	5 - 7
5.4	Fahrersitz einstellen	5 - 8
5.4.1	Grammer-Sitz	5 - 8
5.4.2	KAB-Sitz	5 - 10
5.5	Lenkung umschalten	5 - 11
5.5.1	Alle Umschaltmöglichkeiten im Überblick	5 - 11

6 Anbaugeräte

6.2	An- und Abbau von Anbaugeräten mit hydraulischem Anschluss	6 - 2
6.2.1	Mehrzweckschaufel	6 - 2
6.3	An- und Abbau von Heckanbaugeräten	6 - 4
6.3.1	Heckanbauplatte	6 - 4
6.4	Verwendung weiterer Anbaugeräte	6 - 5

7 Bergen, Abschleppen, Verzurren, Kranverlasten

7.1	Bergen, Abschleppen, Verzurren	7 - 2
7.1.1	Bergen/Abschleppen des Frontladers bei ausgefallenem Motor oder ausgefallenem Fahrtrieb	7 - 2
7.1.1.1	Abschleppen des Frontladers bei ausgefallenem Motor	7 - 2
7.1.1.2	Abschleppen des Frontladers bei ausgefallenem Fahrtrieb	7 - 5
7.2	Kranverlasten	7 - 6

8 Wartung

8	Wartungsplan	8 - 1
8.1	Wartungshinweise	8 - 2
8.2	Wartungsarbeiten	8 - 3
8.2.1	Kontrollarbeiten Motor	8 - 3
8.2.1.1	Ölstandskontrolle Motor	8 - 3
8.2.1.2	Kühlwasserstandskontrolle	8 - 3
8.2.1.3	Keilriemen kontrollieren	8 - 4
8.2.1.4	Keilriemenspannung kontrollieren	8 - 4
8.2.1.5	Zusätzliche wichtige Kontrollen am Motor	8 - 4
8.2.2	Ölstandskontrolle Achsen	8 - 4
8.2.2.1	Hinterachse	8 - 4
8.2.2.2	Planetengetriebe	8 - 4
8.2.2.3	Vorderachse	8 - 5
8.2.2.4	Ölstandskontrolle Vorsatz-/Verteilergetriebe	8 - 5
8.2.3	Ölstandskontrolle Hydraulikölbehälter	8 - 5
8.2.4	Kraftstofffilter	8 - 6
8.2.4.1	Wasserabscheiderventil Kraftstofffilter ablassen	8 - 6
8.2.4.2	Kraftstofffilter wechseln	8 - 6
8.2.4.3	Kraftstoffvorfilter reinigen/wechseln	8 - 7
8.2.5	Ölwechsel Motor	8 - 7
8.2.6	Motorölfilter-Einsatz wechseln	8 - 9
8.2.7	Ölwechsel Achsen	8 - 10
8.2.7.1	Hinterachse	8 - 10
8.2.7.2	Planetengetriebe	8 - 10
8.2.7.3	Vorderachse	8 - 11

8.2.7.4	Ölwechsel Vorsatz-/Verteilergetriebe	8 - 12
8.2.8	Ölwechsel Hydraulikanlage	8 - 12
8.2.9	Hydraulikölfilter-Einsatz wechseln	8 - 13
8.2.10	Luftfilter warten/wechseln	8 - 14
8.2.11	Sicherheitspatrone wechseln	8 - 15
8.2.12	Starterbatterie wechseln	8 - 15
8.2.13	Bremsflüssigkeitsstand prüfen/nachfüllen	8 - 16
8.3	Fettschmierstellen	8 - 16
8.3.1	Schaufelaggregat	8 - 16
8.3.2	Hinterachse	8 - 18
8.3.3	Hinterachspendelbolzen	8 - 18
8.3.4	Vorderachse	8 - 19
8.3.5	Motorhaube	8 - 19
8.3.6	Mehrzweckschaufel	8 - 19

10 Schaltpläne

10.1	Elektro-Schaltplan	10 - 3
10.2	Hydraulikschaltplan	10 - 7

11 Technische Daten (Gerät)

11.1	AF 1050	11 - 2
11.1.1	Gerät	11 - 2
11.1.2	Motor	11 - 2
11.1.2.1	48 kW-Motor	11 - 2
11.1.2.2	55 kW-Motor	11 - 2
11.1.3	Anlasser	11 - 2
11.1.4	Drehstromgenerator	11 - 2
11.1.5	Hydrostatischer Fahrtrieb	11 - 2
11.1.6	Achslasten	11 - 3
11.1.7	Reifen	11 - 3
11.1.8	Lenkanlage	11 - 3
11.1.9	Bremsanlage	11 - 3
11.1.10	Elektrische Anlage	11 - 3
11.1.11	Hydraulikanlage	11 - 4
11.1.12	Kraftstoffversorgungsanlage	11 - 4
11.1.13	Heizungs- und Belüftungsanlage	11 - 4
11.1.14	Saug-Rücklaufilterung	11 - 4
11.1.15	Elektrische Verschmutzungsanzeige	11 - 4
11.1.16	Kombikühler mit temperaturgesteuertem Lüfter	11 - 4
11.1.17	Schallemissionen	11 - 4
11.1.18	Vibrationen	11 - 4
11.2	AF 1200	11 - 5
11.2.1	Gerät	11 - 5
11.2.2	Motor	11 - 5
11.2.2.1	55 kW-Motor	11 - 5
11.2.2.2	63 kW-Motor	11 - 5
11.2.3	Anlasser	11 - 5
11.2.4	Drehstromgenerator	11 - 5
11.2.5	Hydrostatischer Fahrtrieb	11 - 5
11.2.6	Achslasten	11 - 6
11.2.7	Reifen	11 - 6
11.2.8	Lenkanlage	11 - 6
11.2.9	Bremsanlage	11 - 6
11.2.10	Elektrische Anlage	11 - 6
11.2.11	Hydraulikanlage	11 - 7
11.2.12	Kraftstoffversorgungsanlage	11 - 7
11.2.13	Heizungs- und Belüftungsanlage	11 - 7
11.2.14	Saug-Rücklaufilterung	11 - 7
11.2.15	Elektrische Verschmutzungsanzeige	11 - 7
11.2.16	Kombikühler mit temperaturgesteuertem Lüfter	11 - 7
11.2.17	Schallemissionen	11 - 7
11.2.18	Vibrationen	11 - 7

12 Technische Daten (Anbaugeräte)

12.1	AF 1050	12	-	2
12.1.1	Schaufeln	12	-	2
12.1.2	Staplervorsatz	12	-	4
12.1.3	Lasthaken	12	-	4
12.2	AF 1200	12	-	6
12.2.1	Schaufeln	12	-	6
12.2.2	Staplervorsatz	12	-	8
12.2.3	Lasthaken	12	-	8

13 Zusätzliche Sonderausstattungen, Änderungen, Muster "Prüfhinweise für Schaufellader"

13.1	Zusätzliche Sonderausstattungen	13	-	2
13.1.1	Handgasbetätigung	13	-	2
13.1.2	Kriechgangschaltung	13	-	2
13.2	Änderungen	13	-	4
13.3	Muster "Prüfungen von Baumaschinen des Tiefbaus"			